

Kanalsanierung M77 – Stetten



Quelle: <https://www.loerrach.de/de/Stadt-Buergerschaft/Loerrach-im-ueberblick/Stadt-und-Ortsteile/Stadteil-Stetten> – Abruf 02.05.2024



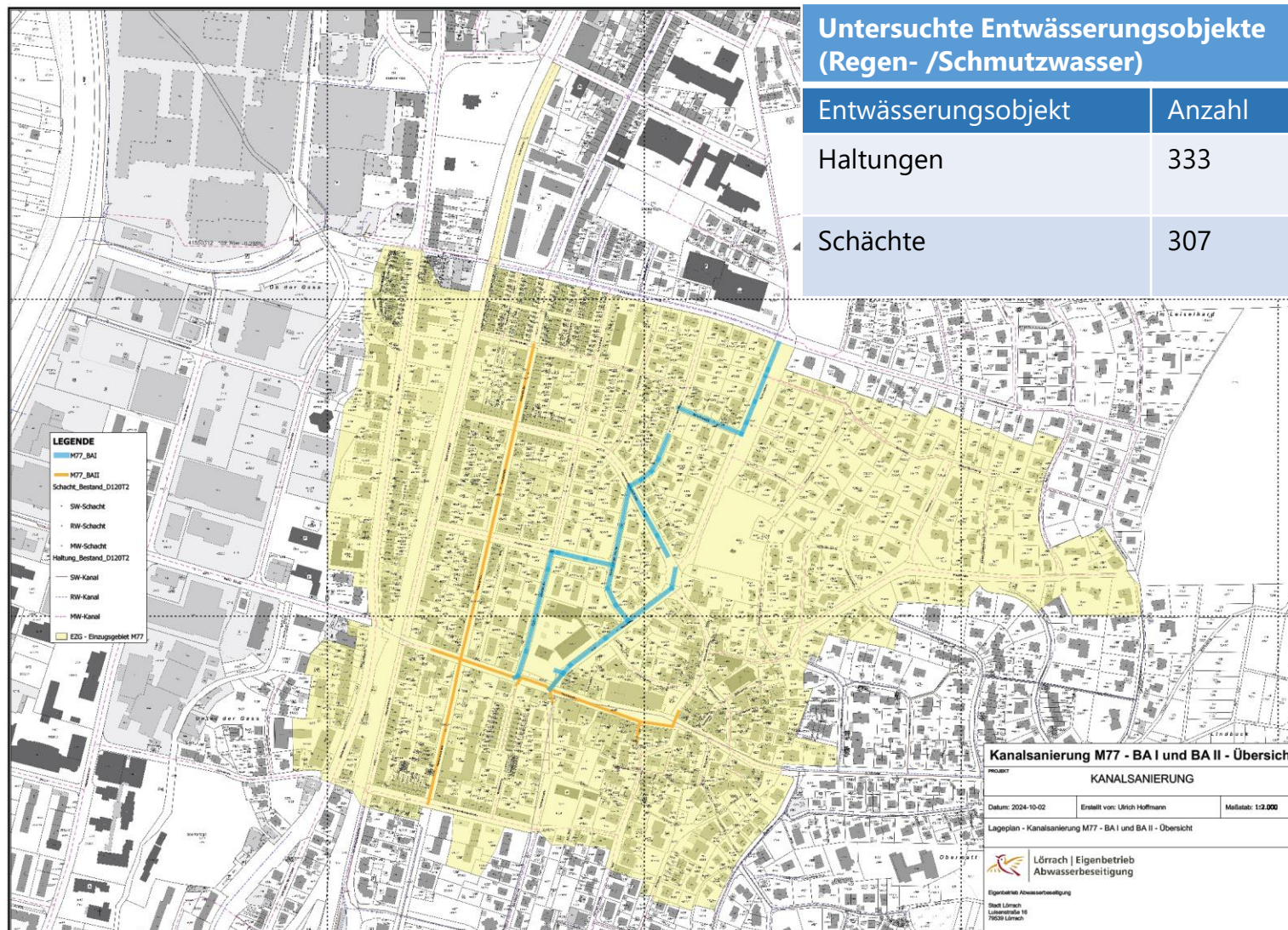
Vorstellung Entwurfsplanung und Kostenberechnung – BVL 135/2024

Beschlussvorlage 077/2024 - AUT 10.10.2024

Beschlussvorlage 077/2024 - GR 26.10.2024

Kanalsanierung M77 – Stetten

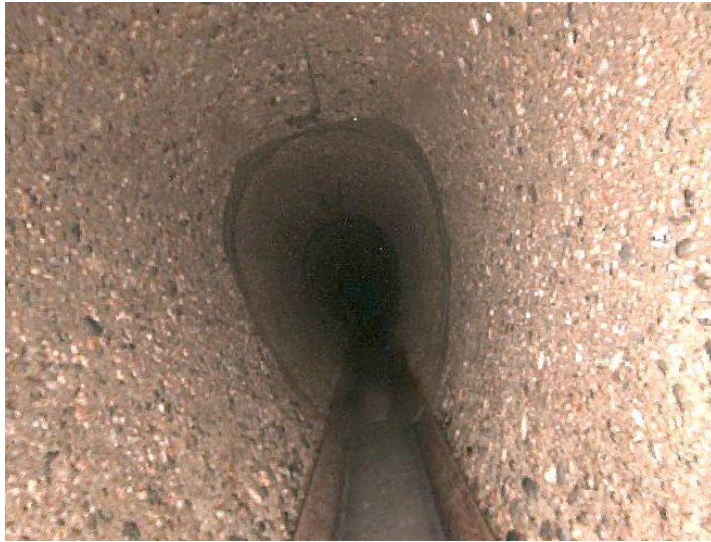
Bedarfsplanung 2019



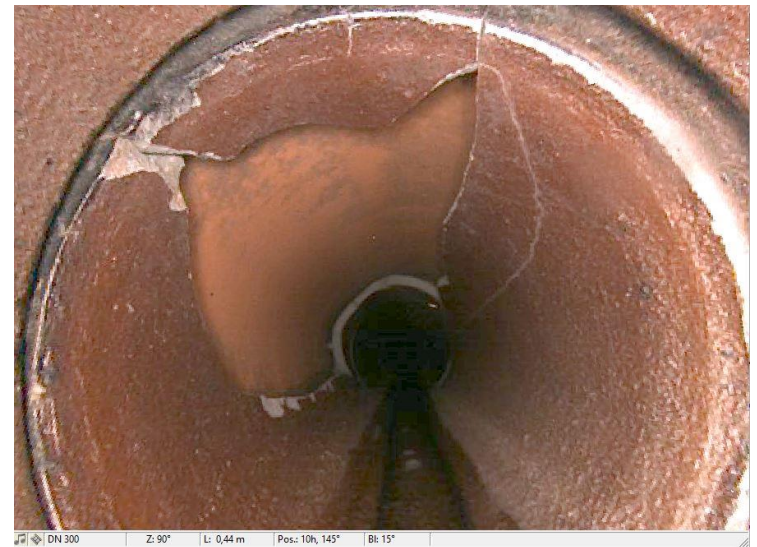
Quelle: Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Kanalsanierung M77 – Stetten

Schadensbilder aus der Zustandserfassung

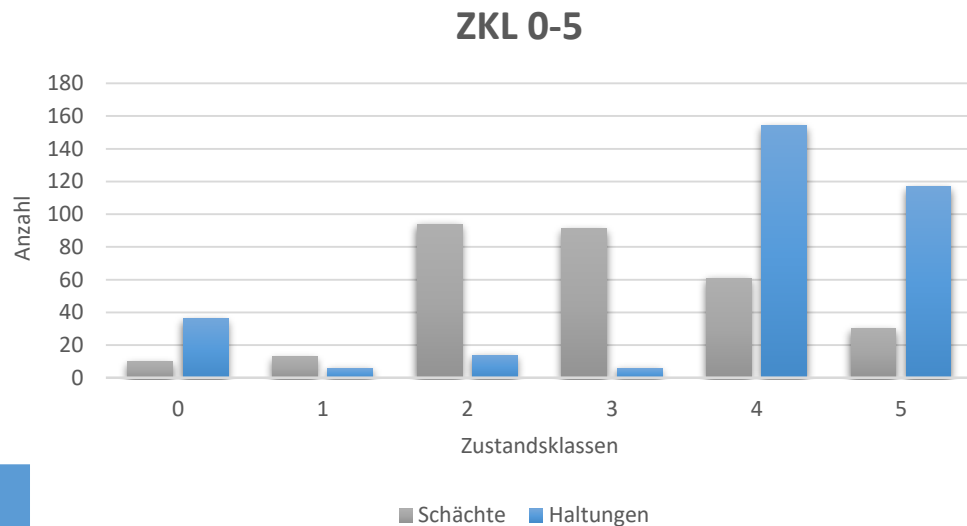


Quelle: Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung



Kanalsanierung M77 – Stetten

Feststellungen aus Zustandsbewertung



Tab. A-3 - 101 Zustandsklassen Hydraulik BFR Abwasser

ZKL	Sanierungspriorität
0	Kein Sanierungsbedarf
1	Sehr langfristiger Sanierungsbedarf
2	Langfristiger Sanierungsbedarf
3	Mittelfristiger Sanierungsbedarf
4	Kurzfristiger Sanierungsbedarf
5	Sofortiger Sanierungsbedarf

Kanalsanierung M77 – Stetten

Entwurfsplanung + Bauverfahren



Quelle: Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Kanalsanierung M77 – Stetten

Entwurfsplanung – Stadtenergie Lörrach

Quelle: Informationsveranstaltung Stadtenergie
Lörrach - 11.10.2023

Stadtenergie Lörrach GmbH & Co. KG Fernwärmeausbau Stetten-Dorf



Zeitplan Wärmenetz:

- Grundausbau Wärmenetz 2024-2026 (rote Linien)
- 2024/25: Verbindungsleitung zwischen Quartierszentrale Schulstraße und HHS-Anlage Hallenbad (grüne Pins)
- 2025/26: Strategische Nord-Süd-Achse

Einteilung der **angedachten Ausführungsabschnitte** nach:

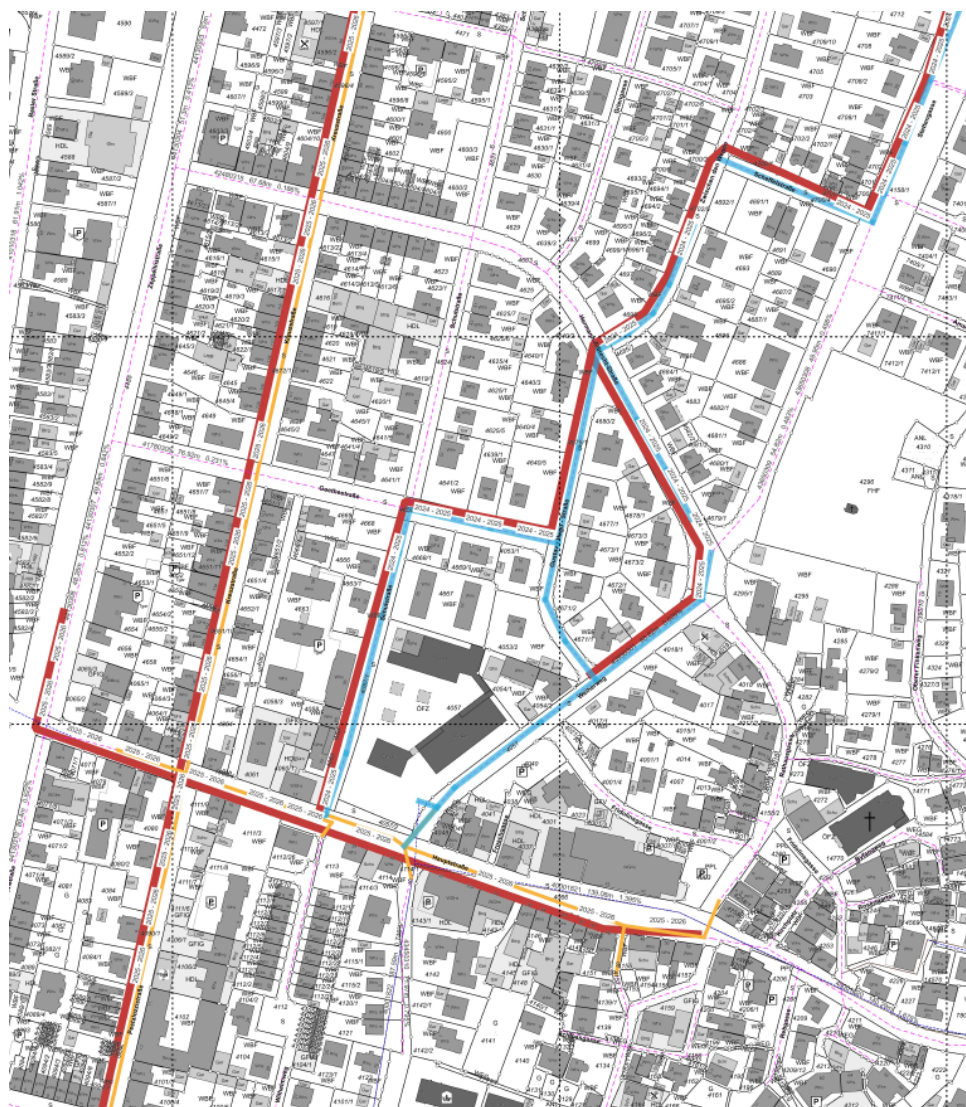
- Vorgaben durch Netzausbau **Stadtenergie Lörrach – vor Rohrleitungsbaumaßnahmen Fernwärmenetz**
- zusätzlichen Untersuchungen (Deformationsvermessung)
- Zusammenhängende Gebietsteile
- Sanierungsverfahren

Begleitende Projekte durch FB Tiefbau:

- Inzlinger Straße

Kanalsanierung M77 – Stetten

Entwurfsplanung




Umfang Sanierung Entwässerungsobjekte (Mischwasser)			
Bauabschnitt	BA I	BA II	Gesamt
Entwässerungsobjekt	Anzahl	Anzahl	Meter / Stk.
Sanierung Haltungen	26	25	1.820 m
Reparatur Schächte	17	8	25

Kanalsanierung M77 - BA I und BA II

KANALSANIERUNG

Datum: 2024-08-27 Erstellt von: Ulrich Hoffmann Maßstab: 1:1.000

Legenplan - Kanalsanierung M77 - BA I und BA II

 **Lörrach | Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung**

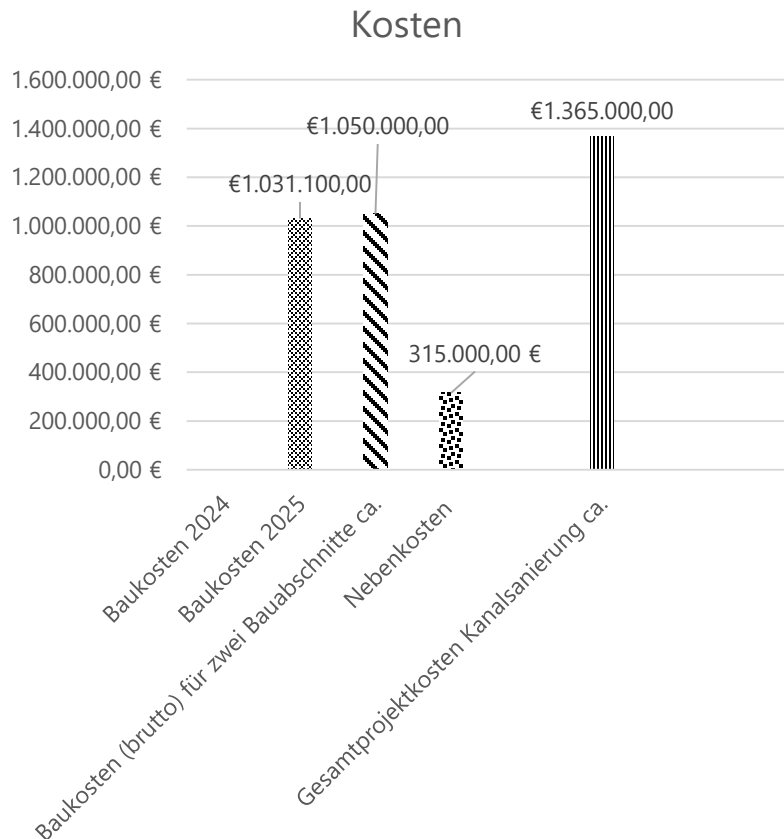
Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Stadt Lörrach
Lorenzstraße 16
76703 Lörrach

Kanalsanierung M77 – Stetten

Entwurfsplanung + Ablauf + Kosten

Finanzielle Auswirkungen:



Projekt: 811 22 001	
Baukosten M 77- Stetten - BA I und BA II	
BA I - Renovierung Haltungen & Schächten	305.000,00 € (netto)
BA II - Renovierung Haltungen & Schächten	600.000,00 € (netto)
Baukosten ca. (netto)	905.000,00 € (netto)
<i>MwSt. 19 %</i>	<i>171.950,00 €</i>
Baukosten ca. (brutto) ohne Baupreissteigerung	1.076.950,00
Baukosten (brutto) für zwei Abschnitte (ohne Nebenkosten)	<u>1.080.000,00 €</u>
Baupreissteigerungsrate bis 2027 ca. 5 % jährlich	
2024	
Baukosten inkl. Baupreissteigerung (brutto)	=
2025	
Baukosten inkl. Baupreissteigerung (brutto)	<u>1.134.000,00 €</u>
Aufzinsungsfaktor = $(1 + 0,05)^1 = 1,05$	
Baukosten (brutto) für zwei Bauabschnitte ca.	<u>1.135.000,00 €</u>
Nebenkosten (Vermessung, Laboruntersuchungen, etc.), ca. 30 % der Baukosten	340.000,00 € brutto
BA I & BA II; Gesamtprojektkosten Kanalsanierung ca. (Baukosten + Nebenkosten)	<u>1.475.000,00 € brutto</u>

Weitere Bauabschnitte folgen im Einzugsgebiet M77 –
Verweis auf Wirtschaftsplanung Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

Kanalsanierung M77 – Stetten

Zeitlicher Ablauf

- **Ausführungsplanung 2024**
- **Ausschreibung Ende 2024 – Anfang 2025**
- **Bauausführung 2025-2026 (~1 Jahr)**

Beschlussvorschlag 135/2024

Der Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung bittet um Zustimmung zur Entwurfsplanung und Kostenberechnung als Grundlage für die weiterführenden Ausführungsplanungen und Vorbereitungen der Baudurchführungen zur Sanierung des Einzugsgebietes M77 – Stetten in Höhe von **1.475.000,00 € brutto**.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit